

GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	26 (2004)	243-259	Udine, 30.VI.2005	ISSN: 0391-5859
---	-----------	---------	-------------------	-----------------

H. MALICKY

REGIONALE NEUFUNDE UND SONSTIGE FAUNISTISCH
BEMERKENSWERTE FUNDE VON KÖCHERFLIEGEN AUS ITALIEN
(INSECTA, TRICHOPTERA)

NEW REGIONAL RECORDS AND OTHER REMARKABLE FINDINGS
OF ITALIAN CADDIS SPECIES
(INSECTA, TRICHOPTERA)

Riassunto breve - Nel presente lavoro vengono resi noti i ritrovamenti di alcune specie di Tricotteri nelle seguenti regioni italiane: Friuli Venezia Giulia (28 nuove segnalazioni), Piemonte (25), Liguria (18), Emilia Romagna (10), Trentino Alto Adige (7), Valle d'Aosta (5), Veneto (3), Calabria (2), Basilicata (2), Lombardia (1), Molise (1). Nuove per l'Italia risultano essere le specie: *Rhyacophila polonica*, *Agapetus ochripes*, *Hydropsyche botosaneanui*, *H. bulbifera*, *H. subalpina*, *Apatania muliebris*, *Drusus destitutus*, *Limnephilus tauricus*, *Melampophylax mucoreus*, *Athripsodes bilineatus*, *Adicella balcanica* e *Notidobia ciliaris*.

Parole chiave: Trichoptera, Nuove segnalazioni, Italia.

Abstract - New records of caddis species from various regions of Italy are presented: Friuli Venezia Giulia (28 new records), Piemonte (25), Liguria (18), Emilia Romagna (10), Trentino Alto Adige (7), Valle d'Aosta (5), Veneto (3), Calabria (2), Basilicata (2), Lombardia (1), Molise (1). New records for Italy are: *Rhyacophila polonica*, *Agapetus ochripes*, *Hydropsyche botosaneanui*, *H. bulbifera*, *H. subalpina*, *Apatania muliebris*, *Drusus destitutus*, *Limnephilus tauricus*, *Melampophylax mucoreus*, *Athripsodes bilineatus*, *Adicella balcanica* and *Notidobia ciliaris*.

Key words: Trichoptera, New records, Italia.

Als Ergebnis von vier eigenen Reisen in den letzten Jahren (September 2000, Juni-Juli 2001, Juli-August 2002, Mai-Juni 2004) und von Bestimmungsarbeit von Material aus dem Museo Friulano di Storia Naturale (Udine), dem Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum (Innsbruck) und dem Museo Civico di Storia Naturale (Carmagnola) lege ich hier eine Liste von faunistisch interessanten Köcherfliegen-Arten vor. Dazu kommen noch die Ausbeuten von Renate & Hubert Rausch (Scheibbs), Hedda & Michael Malicky (Linz), Franz Lichtenberger (Waidhofen/Ybbs), Christian Wieser (Lassendorf), Axel Hausmann (München), Peter Huemer,

Manfred Kahlen und Bernhard Plöbl (Innsbruck), die mir dankenswerter Weise überlassen worden sind.

Die Trichopteren Italiens sind im Vergleich mit anderen europäischen Ländern überdurchschnittlich gut bekannt und die Fauna des Landes ist besonders artenreich. Das liegt an der geographischen Lage, denn das Land hat Anteil an vier faunistischen Regionen: der Apenninhalbinsel, der Insel Sardinien, den Alpen und dem allgemeinen mitteleuropäischen Bereich. Die Gesamt-Artenzahl Italiens liegt über 400; eine ähnlich hohe Zahl hat in Europa (im weiteren Sinne) nur die Türkei. Andere Länder (z. B. Österreich, Deutschland, die Schweiz, Griechenland) beherbergen nur etwas über 300 Arten, die meisten sogar deutlich darunter.

Die Auswahl der Arten in dieser Liste ist eher willkürlich. Sie enthält Neufunde für Italien, Neufunde für die Regionen und sonstige Funde. Ich vergleiche in erster Linie mit der Liste von CIANFICCONI (2002) und berücksichtige die seither erschienenen Arbeiten von BERTUETTI et al. (2004), MALICKY (2002) und VALLE (2001).

Abkürzungen für Sammler und Sammlungen:

HM	Hans Malicky, in coll. Malicky
HMM	Hedda und Michael Malicky, in coll. Malicky
HRR	Hubert und Renate Rausch (Scheibbs), in coll. Malicky
HP	Peter Huemer und Bernhard Plöbl, in coll. Malicky
MK	Manfred Kahlen, in coll. Malicky
GBD	Giovanni B. Delmastro, in coll. Museo Civico di Storia Naturale (Carmagnola)
FL	Franz Lichtenberger (Waidhofen), in coll. Malicky
CW	Christian Wieser, in coll. Malicky
TMI	Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum (Innsbruck)
MU	Museo Friulano di Storia Naturale (Udine)

Artenliste

Rhyacophila dorsalis (CURTIS, 1834)

Ich kenne zahlreiche Funde dieser häufigen, gut bekannten Art von vielen Orten, deren Aufzählung sich erübrigt. Wesentlich erscheint mir eine Klarstellung. In der Liste von CIANFICCONI (2002) sind aus Italien die Subspezies *dorsalis* und *acutidens* McLACHLAN, 1879 genannt. Auf der Halbinsel (mit Ausnahme ihres Südens) bis inklusive Piemont lebt *R. dorsalis acutidens*, wobei an den Grenzen des Piemont Übergangsstücke zu anderen Unterarten zu erwarten sind. In den Alpen hingegen lebt *R. dorsalis persimilis* McLACHLAN, 1879. Die Nominat-Unterart *R. dorsalis dorsalis* kommt in Italien wahrscheinlich überhaupt nicht vor (MALICKY, 2002a).

Rhyacophila intermedia McLACHLAN, 1868

Liguria: Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 27.9.2000, HM, 11 ♂♂; Monte Beigua (SV), 1100 m, 44°26'N, 8°35'E, 12.8.2002, HM, 4 ♂♂.

Neu für Ligurien.

Rhyacophila italica MORETTI, 1981

Emilia Romagna: 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 19 ♂♂, 2 ♀♀.

Aus der Emilia Romagna schon bekannt, aber möglicherweise ein extrem nordwestlicher Fund.

Rhyacophila orobica MORETTI, 1991

Trentino Alto Adige: Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 3 ♂♂; Val Ronchi, T. Ala (TN), 700 m, 45°43'N, 11°03'E, 30.6.2004, HM, 3 ♂♂.

Veneto: Val di Tovo, Laghi (VI), 400 m, 45°49'N, 11°18'E, 31.5.2004, HM, 1 ♂, 1 ♀.

Neu für die Regionen Trentino Alto Adige und Veneto.

Rhyacophila polonica McLACHLAN, 1879

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂.

Neu für Friaul und Italien.

Rhyacophila praemorsa McLACHLAN, 1879

Trentino Alto Adige: Val Ronchi (TN), T. Ala, 500 m, 45°43'N, 11°04'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂.

Emilia Romagna: 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 2 ♂♂.

Neu für die Regionen Trentino Alto Adige und Emilia Romagna.

Rhyacophila ravizzai MORETTI, 1991

Liguria: Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 27.9.2000, HM, 27 ♂♂, 6 ♀♀.

Neu für Ligurien.

Rhyacophila torrentium PICTET, 1834

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 8 ♂♂, 7 ♀♀.

Emilia Romagna: F. Taro bei Pelosa (PR), 600 m, 44°26'N, 9°33'E, 4.6.2004, HM, 1 ♂, 1 ♀; 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♂.

Neu für die Emilia Romagna.

Glossosoma boltoni CURTIS, 1834

Friuli Venezia Giulia: Buia (UD), Andreuzza, Palude di Fontana Abisso, 26.7.2001, leg. Lasan, MU, 1 ♂, 2 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 8.7.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 12.6.2002, leg. Morandini, MU, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 45°55'N, 13°05'E, 8.7.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♀.

Neu für Friaul.

Synagapetus dubitans McLACHLAN, 1879

Liguria: Vignai (IM), 740 m, 43°55'N, 7°47'E, 27.6.2001, HM, 3 ♂♂.

Neu für Ligurien.

Synagapetus padanus BERTUETTI, LODOVICI et VALLE, 2004

Trentino Alto Adige: Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 4 ♂♂, 2 ♀♀;

Camposilvano (TN), 1000 m, 45°45'N, 11°09'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂; Val Ronchi, T. Ala (TN), 700 m, 45°43'N, 11°03'E, 30.6.2004, HM, 10 ♂♂, 1 ♀.

Diese Exemplare sind Paratypen der soeben beschriebenen, für die Wissenschaft neue Art.

Agapetus delicatulus McLACHLAN, 1884

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 1 ♂.

Neu für Piemont.

Agapetus ochripes CURTIS, 1834

Friuli Venezia Giulia: Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 46°30'N, 13°41'E, 7.7.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂.

Neu für Friaul und Italien.

Stactobia alpina BERTUETTI, LODOVICI et VALLE, 2004

Piemonte: Macra (CN), 820 m, 4°30'N, 7°10'E, 25.5.2001, GBD, 4 ♂♂, 1 ♀; do., 2.4.2002, GBD, 1 ♂; do., 8.8.2002, HM, viele ♂♂ und ♀♀; do., 29.-30.6.2004, HM, 5 ♂♂, 4 ♀♀.

Diese Exemplare sind Paratypen der soeben beschriebenen, für die Wissenschaft neuen Art.

Orthotrichia tragetti MOSELY, 1930

Friuli Venezia Giulia: Moruzzo (UD), Palude di Borgo Pegoraro, 15.6.2002, leg. Morandini, MU, 4 ♂♂.

Neu für Friaul.

Oxyethira falcata MORTON, 1893

Friuli Venezia Giulia: Buia (UD), Andreuzza, Palude di Fontana Abisso, 26.7.2001, leg. Lasan, MU, 1 ♀; Bertiole (UD), Risorgive di Virco, 9.7.2001, leg. Governatori, MU, 1 ♀; Bertiole (UD), Risorgive di Virco, 9.7.2001, leg. Governatori, MU, 5 ♂♂, 30 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 30.6.2001, leg. Infanti, MU, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 8.7.2001, leg. Morandini, MU; 4 ♂♂, 9 ♀♀; Buia (UD), Palude di Fontana Abisso, 46°12'N, 13°06'E, 14.6.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♀; Porpetto (UD), Palude Fraghis, 45°52'N, 13°14'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 4 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Virco, 45°56'N, 13°04'E, 9.7.2001, leg. Huemer, TMI, 2 ♂♂, 10 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 45°55'N, 13°05'E, 8.7.2001, leg. Huemer, TMI, 8 ♀♀.

Neu für Friaul.

Hydroptila angulata MOSELY, 1922

Liguria: Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 24.9.2000, HM, 1 ♂.

Friuli Venezia Giulia: Pagnacco (UD), Torbiera di Lazzacco, 13.6.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♂.

Neu für Ligurien und Friaul.

Hydroptila brissaga MALICKY, 1996

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 46 ♂♂; do., 13.8.2002, HM, 1 ♂.

Den Fund vom Rio Meri habe ich schon früher (MALICKY, 2002) erwähnt. Die Art ist aus Italien erst von wenigen Orten bekannt.

Hydroptila forcipata EATON, 1873

Liguria: Rezzo (IM), Giara di Rezzo, 400 m, 44°01'N, 7°52'E, 25.9.2000, MK, 4 ♂♂, 3 ♀♀.

Neu für Ligurien.

Hydroptila tineoides DALMAN, 1819

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 13.8.2002, HM, 1 ♂, 4 ♀♀.

Neu für Piemont.

Hydroptila uncinata MORTON, 1893

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 7 ♂♂.

Neu für Piemont.

Hydroptila vectis CURTIS, 1834

Liguria: Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 24.9.2000, HM, 6 ♀♀; Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 6 ♀♀; Vignai (IM), 740 m, 43°55'N, 7°47'E, 27.6.2001, HM, 1 ♀.

Neu für Ligurien.

Agraylea sexmaculata CURTIS 1834

Friuli Venezia Giulia: Bertiole (UD), Risorgive di Virco, 9.7.2001, leg. Governatori, MU, 1 ♂, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 30.6.2001, leg. Infanti, MU, 2 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 28.9.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂.

Aus dem Friaul nur von VALLE (2001) von einem Ort genannt.

Allotrichia pallicornis (EATON, 1873)

Liguria: Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 4 ♀♀; Casanova (SV), R. Sanguaneo, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 2 ♂♂, 1 ♀; Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 26.6.2001, HM, 4 ♂♂, 8 ♀♀; do., 11.8.2002, HM, 1 ♀.

Friuli Venezia Giulia: Valle di Resia (UD), NW Uccia, 600 m, 46°19'N, 13°23'E, 5.7.2002, HM, 1 ♂; Valle di Resia, Torr. Resia bei Borovicie, 400 m, 46°22'N, 13°19'E, 5.7.2002, HM, 4 ♂♂, 2 ♀♀.

Emilia Romagna: 3 km E di Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 4 ♀♀.

Neu für die Regionen Ligurien und Emilia Romagna. Aus dem Friaul nur von einem Ort bekannt (VALLE, 2001).

Philopotamus liguricus MALICKY, 1984

Calabria: Delianuova (RC), 450 m, 38°14'N, 15°54'E, 18.6.2003, HRR, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Aus Kalabrien schon von CIANFICCONI (2002) gemeldet, aber jeder Nachweis dieser Art ist interessant. Es handelt sich also nicht, wie anfänglich vermutet, um einen ligurischen Endemiten, sondern um eine auf der Halbinsel weit verbreitete Art, die auch aus anderen Regionen zu erwarten ist.

Wormaldia copiosa botosaneanui MORETTI, 1981

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 1 ♂.

Neu für Piemont.

Wormaldia pulla (McLACHLAN, 1878)

Liguria: Zwischen Urbe und Piampaludo (SV), 600 m, 44°29'N, 8°35'E, 24.6.2001, HM, 1 ♂; Westlich Piampaludo (SV), 800 m, 44°27'N, 8°34'E, 24.6.2001, HM, 3 ♂♂; Monte Beigua, 1000 m, 44°26'N, 8°35'E, 25.6.2001, HM, 6 ♂♂, 3 ♀♀.

Emilia Romagna: 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♂, 1 ♀; 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♂, 1 ♀.

Neu für Ligurien und Emilia Romagna.

Wormaldia subnigra McLACHLAN, 1865

Emilia Romagna: Südlich von Selva (PC), 1200 m, 44°34'N, 9°30'E, 4.6.2004, HM, 1 ♂; 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♂.

Neu für Emilia Romagna.

Wormaldia variegata maclachlani KIMMINS, 1953 (= *W. mediana viganoi* MORETTI et TATICCHI, 1992)

Ich habe die Art (MALICKY, 2002) schon aus Ligurien gemeldet, aber unter dem Namen *Wormaldia viganoi*, der sich als Synonym herausgestellt hat.

Wormaldia vargai MALICKY, 1981

Friuli Venezia Giulia: Valle di Resia (UD), Sella Carnizza, 1100 m, 46°20'N, 13°20'E, 5.7.2002, HM, 1 ♂, 2 ♀♀; Valle di Resia (UD), NW Uccia, 600 m, 46°19'N, 13°23'E, 5.7.2002, HM, 1 ♂.

Von Uccia und mehreren anderen Orten von VALLE (2001) genannt. Diese Art ist ein bemerkenswerter Regional-Endemit der weiteren Umgebung der Karawanken und aus Slowenien, Österreich und Italien bekannt.

Hydropsyche botosaneanui MARINKOVIĆ, 1966

Piemonte: Cherasco (CN), F. Tanaro, 200 m, 44°39'N, 7°51'E, 1.10.2001, GBD, 2 ♂♂; Fossano (CN), Stura di Demonte, 290 m, 44°33'N, 7°43'E, 10.4.2002 GBD, 7 ♂♂.

Liguria: Vignai (IM), 740 m, 43°55'N, 7°47'E, 10.8.2002, HM, 1 ♂; Passo di Ginestro (SV), 700 m, 44°00'N, 8°00'E, 26.9.2000, 2 ♂♂, 3 ♀♀.

Emilia Romagna: F. Taro bei Pelosa (PR), 600 m, 44°26'N, 9°33'E, 4.6.2004, HM, 4 ♂♂.

Diese Art ist noch nicht aus Italien gemeldet worden. Die Belegstücke stimmen allerdings nicht ganz mit Vergleichsstücken aus Österreich, Griechenland und Deutschland überein. Die Verwandtschaft von *Hydropsyche pellucidula* ist taxonomisch besonders schwierig (MALICKY, 1999). Trotz dieses kleinen Vorbehalts seien die Funde hier publiziert. Neu für Piemont, Ligurien, Emilia Romagna und Italien.

Hydropsyche bulbifera McLACHLAN, 1878

Friuli Venezia Giulia: Valle di Resia (UD), NW Uccia, 600 m, 46°19'N, 13°23'E, 7.7.2002, HM, 1 ♂.

Neu für Friaul und für Italien.

Hydropsyche dinarica MARINKOVIĆ, 1979

Emilia Romagna: F. Taro bei Pelosa (PR), 600 m, 44°26'N, 9°33'E, 4.6.2004, HM, 2 ♂♂.

Neu für Emilia Romagna.

Hydropsyche doehleri TOBIAS, 1972

Piemonte: Somano (CN), T. Prapone, Ciri, 570 m, 44°32'N, 8°01'E, 8.3.2002, GBD, 6 ♂♂.

Liguria: Casanova (SV), R. Sanguaneo, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 24.9.2000, HM, 1 ♂, 1 ♀; Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 1 ♂; Casanova (SV), R. Sanguaneo, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 3 ♂♂, 2 ♀♀; Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 26.6.2001, HM, 2 ♂♂; Vignai (IM), 740 m, 43°55'N, 7°47'E, 10.8.2002, HM, 1 ♂.

Die Tiere von Casanova und Ponte di Passi habe ich schon früher (MALICKY, 2002) gemeldet. Neu für Piemont.

Hydropsyche incognita PITTSCH, 1993

Piemonte: Casalgrasso (CN), T. Varaita, 240 m, 44°49'N, 7°37'E, 20.4.2002, GBD, 1 ♂, 1 ♀; Cavallerleone (CN), Torr. Maira, 270 m, 44°44'N, 7°40'E, 3.7.2002, GBD, 1 ♂.

Friuli Venezia Giulia: Forgaria (UD), Cornino, greto del F. Tagliamento, 4.7.1998, leg. Morandini, MU, 1 ♂.

Neu für Piemont und Friaul.

Hydropsyche modesta NAVÁS, 1925

Liguria: Passo di Ginestro (SV), 700 m, 44°00'N, 8°00'E, 26.9.2000, HM, 1 ♂.

Neu für Ligurien.

Hydropsyche pellucidula (CURTIS, 1834)

Friuli Venezia Giulia: Rivignano (UD), Risorgive di Zarnicco, 13.8.2001, leg. Morandini, MU, 3 ♂♂; Forgaria (UD), Cornino, greto del F. Tagliamento, 4.7.1998, leg. Morandini, MU, 1 ♂.

Neu für Friaul. Diese Art ist zwar aus vielen Regionen Italiens gemeldet worden, aber man müßte das gesamte Material nachprüfen, ob es sich nicht um nahe verwandte, in den letzten Jahren beschriebene Arten handelt.

Hydropsyche saxonica McLACHLAN, 1884

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU, 2 ♂♂, 3 ♀♀; Forgaria (UD), Cornino, greto del F. Tagliamento, 4.7.1998, leg. Morandini, MU, 1 ♂; Trasaghis (UD), F. Tagliamento, 19.9.1998, CW, 1 ♂.

Neu für Friaul, aus Italien sonst nur aus dem Veneto bekannt.

Hydropsyche siltalai DÖHLER, 1963

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 13 ♂♂, 83 ♀♀; do., 13.8.2002, HM, 2 ♂♂, 7 ♀♀.

Friuli Venezia Giulia: Moruzzo (UD), Torbiera di Borgo Pegoraro, 11.7.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂; Rivignano (UD), Risorgive Zarnicco, 14.7.2001, leg. Infanti, MU, 1 ♀; Gonars (UD), Palude del Corno, 45°53'N, 13°13'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂; Porpetto (UD), Palude Fraghis, 45°52'N, 13°14'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 3 ♂♂, 6 ♀♀.

Neu für Friaul. Vom Piemont nur von Carignano bekannt (VALLE, 2001).

Hydropsyche subalpina BOTOSANEANU et GIUDICELLI, 2004

Piemonte: Valle Maira, Chaudieres (CN), T. Maira, 600 m, 44°29'N, 7°16'E, 27.6.2004, HM, 4 ♂♂, 35 ♀♀.

Die Belegstücke entsprechen gut der Beschreibung und Abbildung der soeben beschriebenen Art. Neu für Piemont und Italien.

Hydropsyche tenuis NAVÁS, 1932

Emilia Romagna: F. Taro bei Pelosa (PR), 600 m, 44°26'N, 9°33'E, 4.6.2004, HM, 1 ♂; 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 24 ♀♀.

Neu für Emilia Romagna.

Plectrocnemia appennina McLACHLAN, 1884

Trentino Alto Adige: Val Ronchi (TN), T. Ala, 500 m, 45°43'N, 11°04'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂; Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂; Camposilvano (TN), 1000 m, 45°45'N, 11°09'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂.

Neu für die Region Trentino Alto Adige.

Plectrocnemia brevis McLACHLAN, 1871

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 1 ♂.

Trentino Alto Adige: Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 4 ♂♂.

Neu für Piemont und Trentino Alto Adige.

Plectrocnemia conspersa (CURTIS, 1834)

Emilia Romagna: 3 km E Marsaglia (PC), 500-600 m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♀.

Neu für Emilia Romagna.

Plectrocnemia geniculata McLACHLAN, 1871

Liguria: Conna (SV), 400 m, 43°59'N, 8°05'E, 23.9.2000, HM, 1 ♂; Vignai (IM), 700 m, 43°55'N, 7°46'E, 28.9.2000, HM, 1 ♀; Vignai (IM), 740 m, 43°55'N, 7°47'E, 27.6.2001, HM, 5 ♂♂, 9 ♀♀; do., 5.6.2004, 2 ♂♂.

Neu für Ligurien.

Polycentropus cianficconiae DE PIETRO, 2000

Calabria: Sila Greca (Cosenza), Ortiano, 330 m, 39°28'N, 16°41'E, 9.6.2003, HRR, 2 ♂♂.

Neu für Kalabrien und das italienische Festland; bisher nur von Sizilien bekannt.

Polycentropus divergens MOSELY, 1930

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 3 ♂♂, 43 ♀♀.

Liguria: Westlich Piampaludo (SV), 800 m, 44°27'N, 8°34'E, 24.6.2001, HM, 1 ♂; Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 8 ♀♀.

Neu für Piemont und Ligurien.

Polycentropus irroratus CURTIS, 1835

Piemonte: Barge (CN), Torr. Grana, Thorosana, 266 m, 44°43'N, 7°20'E, 15.5.2001, GBD, 1 ♂.

Friuli Venezia Giulia: Gonars (UD), Palude del Corno, 45°53'N, 13°13'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂, 6 ♀♀; Porpetto (UD), Palude Fraghis, 45°52'N, 13°14'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 4 ♂♂; Talmassons (UD), Risorgive di Virco, 45°56'N, 13°04'E, 9.7.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂.

Neu für Piemont und Friaul.

Polycentropus morettii MALICKY, 1977

Trentino Alto Adige: Val Ronchi (TN), T. Ala, 500 m, 45°43'N, 11°04'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂.

Neu für Trentino Alto Adige.

Polycentropus pirisinui MALICKY, 1981

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 11 ♂♂, 42 ♀♀; do., 13.8.2002, HM, 2 ♂♂.

Liguria: Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 25.6.2001, HM, 3 ♀♀.

Neu für Piemont und Ligurien.

Polycentropus schmidi NOVÁK et BOTOSANEANU, 1965

Friuli Venezia Giulia: Sequals (PN), Palude di Sequals, 15.6.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♂, 1 ♀.

Nur von einem Ort aus dem Friaul durch VALLE (2001) bekannt, sonst in Italien nicht nachgewiesen.

Cyrnus trimaculatus (CURTIS, 1834)

Molise: Isemia, Vandra, 420 m, 41°39'N, 14°11'E, 7.6.2003, HRR, 1 ♀.

Neu für Molise.

Lype phaeopa (STEPHENS, 1836)

Piemonte: Barge (CN), Torr. Grana, Thorosana, 266 m, 44°43'N, 7°20'E, 15.5.2001, GBD, 4 ♂♂, 2 ♀♀; Villafranca Piemonte (TO), Cantogno, confl. Sterpissone-Cantogno, 250 m, 44°47'N, 7°33'E, 25.10.2002, GBD, 5 ♂♂, 1 ♀.

Neu für Piemont.

Lype reducta (HAGEN, 1868)

Veneto: Val di Tovo, Laghi (VI), 400 m, 45°49'N, 11°18'E, 31.5.2004, HM, 1 ♂.

Friuli Venezia Giulia: Gonars (UD), Palude del Corno, 45°53'N, 13°13'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂, 1 ♀.

Neu für Veneto und Friaul.

Tinodes maculicornis (PICTET, 1834)

Liguria: Casanova (SV), F. Lerrone, 150 m, 44°02'N, 8°02'E, 24.9.2000, HM, 2 ♂♂.

Neu für Ligurien.

Tinodes waeneri LINNAEUS, 1758

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 22.9.2000, HM, 6 ♂♂, 1 ♀; do., 3.6.2001, HM, 17 ♂♂, 5 ♀♀; do., 13.8.2002, HM, 1 ♂.

Neu für Piemont.

Tinodes zelleri McLACHLAN, 1878

Valle d'Aosta: Val di Rhêmes, Rif. Benevolo, 2100-2200 m, 45°32'N, 7°06'E, 3.8.2002, HM, 1 ♂, 1 ♀.
Neu für Aosta.

Trichostegia minor (CURTIS, 1834)

Friuli Venezia Giulia: Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 16.8.2001, leg. Lasan, MU, 1 ♂.
Neu für Friaul.

Agrypnia varia (FABRICIUS, 1793)

Friuli Venezia Giulia: Porpetto (UD), Palude Fraghis, 8 m, 24.8.2001, leg. Infanti, MU, 2 ♀ ♀;
Bertiolo (UD), Risorgive di Virco, 9.7.2001, leg. Governatori, MU, 1 ♀; Ampezzo (UD), Palude di
Cima Corso, 23.8.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂, 1 ♀; Porpetto (UD), Palude Fraghis, 45°52'N, 13°14'E,
15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂, 2 ♀ ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Virco, 45°56'N, 13°04'E,
9.7.2001, leg. Huemer, TMI, 2 ♂ ♂, 2 ♀ ♀.
Neu für Friaul.

Apatania muliebris McLACHLAN, 1866

Piemonte: Bardonecchia (TO), Rochemolles, Gr. Chaux, 2000 m, 45°05'N, 6°42'E, 23.7.2002,
GBD, 1 ♀.
Neu für Piemont und Italien.

Drusus destitutus (KOLENATI, 1848)

Trentino Alto Adige: Jaufental (BZ), Jaufenbach unterhalb Obertal, 1400 m, 46°51'N, 11°22'E,
6.5.2003, HMM, 1 ♀.
Ich habe schon früher 2 ♀ ♀ vom Durnholzer See, 4.7.1985, leg. et coll. Peter Pfister, gesehen. Neu
für Trentino Alto Adige und für Italien.

Ecclisopteryx asterix MALICKY, 1979

Friuli Venezia Giulia: Valle di Resia (UD), NW Ucea, 600 m, 46°19'N, 13°23'E, 7.7.2002, HM,
1 ♂.
Von CIANFICCONI (2002) aus Italien noch nicht angeführt, aber von VALLE (2001) von Ucea und
einigen weiteren friulanischen Orten genannt.

Ecclisopteryx malickyi MORETTI, 1991

Trentino Alto Adige: Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 1 ♂, 3 ♀ ♀;
Camposilvano (TN), 1000 m, 45°45'N, 11°09'E, 9.7.2002, HM, 2 ♂ ♂.
Veneto: Val di Tovo, Laghi (VI), 400 m, 45°49'N, 11°18'E, 31.5.2004, HM, 1 ♂; Draghi (VI), 700
m, 45°50'N, 11°18'E, 31.5.2004, HM, 1 ♂.

Neu für Veneto. Diese Art wurde nach 2 Exemplaren, gefangen 1979 bei Segg di Ala (Trentino),
beschrieben. Ich habe am 7. Juli 2002 diesen Ort besucht und feststellen müssen, daß der Bach nicht
mehr existiert. Zwar sind der Graben und die Brücken noch vorhanden, aber das Wasser fließt jetzt in
der Wasserleitung, und weiter unten, wo früher der Bach in die Schlucht hinabstürzte, gibt es jetzt einen
Abwasserfall. Die genannten Funde zeigen aber, daß die Art nicht ausgestorben, sondern in den
Lessinischen Alpen offenbar verbreitet und häufig ist. Außerhalb dieses Gebirgsstocks wurde sie
meines Wissens noch nicht gefunden.

Cryptothrix nebulicola McLACHLAN, 1867

Emilia Romagna: Passo Zovallo (PC), 1400 m, 44°34'N, 9°31'E, 4.6.2004, HM, 1 ♂; Südlich von
Selva (PC), 1200 m, 44°34'N, 9°30'E, 4.6.2004, HM, 1 ♂, 3 ♀ ♀; 3 km E Marsaglia (PC), 500-600
m, 44°42'N, 9°24'E, 2.6.2004, HM, 1 ♀.
Neu für die Emilia Romagna.

Metanoea flavipennis (PICTET, 1834)

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 567 ♂ ♂, 526 ♀ ♀.
Ein außerordentlich reicher Lichtfang dieser häufigen westalpinen Art: diese über 1000 Exemplare
waren bei kaltem, regnerischem Wetter über Nacht in einer kleinen Lichtfalle mit einer Lampe von 6
Watt.

Limnephilus coenosus CURTIS, 1834

Valle d'Aosta: Val Grisenche, Surier, 1800 m, 45°35'N, 7°01'E, 31.7.-1.8.2002, HM, 8 ♂ ♂, 8 ♀ ♀.
Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU,
2 ♂ ♂; Pontebba (UD), Torbiera P. Pramollo, 3.-4.8.2002, leg. Lasan, MU, 2 ♂ ♂; Pontebba (UD),
Torbiera di Passo Pramollo, 15.8.2001, leg. Lasan, MU, 1 ♂, 1 ♀.
Neu für Aosta und Friaul.

Limnephilus extricatus CURTIS, 1834

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU,
1 ♀; Pontebba (UD), Torbiera P. Pramollo, 3.-4.8.2002, leg. Lasan, MU, 1 ♂, 1 ♀; Pontebba (UD),
Torbiera di Passo Pramollo, 3.-4.8.2002, leg. Lasan, MU, 3 ♀ ♀.
Neu für Friaul.

Limnephilus incisus CURTIS, 1834

Friuli Venezia Giulia: Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 16.8.2001, leg. Lasan, MU, 2 ♂ ♂.
Neu für Friaul (bei CIANFICCONI (2002) unter dem Gattungsnamen *Colpotaulius*).

Limnephilus italicus McLACHLAN, 1884

Basilicata: Monte Sirino 1250 m, 14.9.1994, leg. Hausmann, 1 ♂; do., 1400 m, 26.8.1994, leg.
Hausmann, coll. Malicky, 1 ♂.
Neu für die Basilicata.

Limnephilus marmoratus CURTIS, 1834

Liguria: Andora (SV), San Pietro, Rio Malla, 100 m, 43°59'N, 8°06'E, 24.9.2000, HP, 1 ♂.
Neu für Ligurien.

Limnephilus sparsus CURTIS, 1834

Friuli Venezia Giulia: Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 16.8.2001, leg. Lasan, MU, 8 ♂ ♂;
Pontebba (UD), Torbiera P. Pramollo, 3.-4.8.2002, leg. Lasan, MU, 3 ♂ ♂, 4 ♀ ♀; Pontebba (UD),
Torbiera di Passo Pramollo, 15.8.2001, leg. Lasan, MU, 22 ♂ ♂, 12 ♀ ♀; Ampezzo (UD), Palude di
Cima Corso, 23.8.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂.
Neu für Friaul.

Limnephilus tauricus SCHMID, 1964

Calabria: Sila Grande (Cosenza), Vivaio, 1300 m, 39°23'N, 16°36'E, 11.-13.6.2003, HRR, 1 ♂.
Neu für Kalabrien und Italien. Eine in Europa weit verbreitete, aber immer nur einzeln und selten gefundene Art.

Rhadicoleptus uenorum (McLACHLAN, 1876)

Piemonte: Val Maurin, NW Chiappera (CN), 1900-2200 m, 44°31'N, 6°54'E, 28.-29.6.2004, HM, 4 ♂♂, 4 ♀♀.

Valle d'Aosta: Val Ferret, Pré de Bar, Rif. Elena, 2100 m, 45°52'N, 7°03'E, 2.8.2002, HM, 6 ♀♀.

Ich habe schon früher (MALICKY, 2001; 2002) über Funde dieser Art aus dem Piemont berichtet. Hier sind einige neue Funde. Weitere Funde aus Italien sind offenbar nicht bekannt. Neu für Aosta.

Chaetopteryx goricensis MALICKY et KRUSNIK, 1986

Val Uceca (UD), 750 m, 7.10.1988, leg. Lapini, MU, 1 ♀.

Bei CIANFICCONI (2002) noch nicht verzeichnet, aber von VALLE (2001) von Drenchia genannt.

Potamophylax nigricornis (PICTET, 1834)

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 2 ♂♂.

Liguria: Rezzo (IM), Giara di Rezzo, 400 m, 44°01'N, 7°52'E, 25.9.2000, MK, 1 ♂; Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 27.9.2000, HM, 1 ♂; Vignai (IM), 700 m, 43°55'N, 7°46'E, 28.9.2000, HM, 2 ♂♂.

Neu für Ligurien.

Leptotaulius gracilis SCHMID, 1955

Trentino Alto Adige: Jaufental (BZ), Jaufenbach unterhalb Obertal, 1400 m, 46°51'N, 11°22'E, 6.5.2003, HMM, 1 ♂, 1 ♀; Jaufental (BZ), Schlupfer Bach oberhalb Schlupfers, 1550 m, 46°51'N, 11°31'E, 6.5.2003, HMM, 17 ♂♂, 1 ♀.

Von CIANFICCONI (2002) schon aus der Region genannt. Wegen der relativen Seltenheit der Art ist der reiche Fund ungewöhnlich.

Halesus digitatus (SCHRANK, 1781)

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 22.9.2000, HM, 1 ♂; Cercenasco (TO), Sardigna farm, 250 m, 44°52'N, 7°30'E, 7.10.2001, GBD, 1 ♀; Casalgrasso (CN), Torr. Varaita, 240 m, 44°49'N, 7°37'E, 22.10.2002, GBD, 1 ♀.

Friuli Venezia Giulia: Amaro östlich Tolmezzo (UD), 1.10.1999, FL, 1 ♀.

Neu für Piemont und Friaul.

Melampophylax mucoreus (HAGEN, 1861)

Piemonte: Argentera (CN), Lago Maddalena, 1980 m, 44°24'N, 6°57'E, 18.10.2002, GBD, 1 ♂.
Neu für Piemont und Italien.

Anisogamus difformis (McLACHLAN, 1867)

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 4 ♂♂.

Stenophylax vibex (CURTIS, 1834)

Basilicata: Monte Sirino, 1060 m, 15.9.1991, leg. Hausmann, coll. Malicky, 2 ♀♀.
Neu für die Basilicata.

Micropterna lateralis (STEPHENS, 1837)

Friuli Venezia Giulia: Ampezzo (UD), Palude di Cima Corso, 12.7.2001, leg. Governatori et Huemer, MU, 1 ♂.

Neu für Friaul.

Micropterna sequax McLACHLAN, 1875

Valle d'Aosta: Val di Rhêmes, Rif. Benevolo, 2100-2200 m, 45°32'N, 7°06'E, 3.8.2002, HM, 1 ♀.

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂; Moruzzo (UD), Borgo Pegoraro, 11.7.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂; Ampezzo (UD), Palude di Cima Corso, 12.7.2001, leg. Governatori et Huemer, MU, 2 ♂♂, 2 ♀♀.

Neu für Aosta und Friaul.

Allogamus antennatus (McLACHLAN, 1876)

Liguria: Ponte dei Passi (IM), 700 m, 44°01'N, 7°50'E, 27.9.2000, HM, 92 ♂♂, 117 ♀♀.

Neu für Ligurien. Der Komplex aus *A. antennatus* und verwandten Arten (oder Unterarten?) bedarf dringend einer Revision.

Allogamus periphetes MALICKY, 2004

Piemonte: Coazze (TO), Prietto, Torr. Sangonetto, 900 m, 45°03'N, 7°18'E, 26.10.2002, leg. Delmastro, coll. Malicky, 1 ♂.

Dies ist der Holotypus dieser soeben beschriebenen Art. Ein zweites Exemplar ist aus der Schweiz (Kanton Waadt) bekannt.

Consorophylax delmastroi MALICKY, 2004

Piemonte: Paesana (CN), Pian Munè, 1530 m, 44°41'N, 7°16'E, 7.10.2002, GBD und coll. Malicky, 3 ♂♂; Prali (TO), Ribba, 1 km S von Miande Bont du Col, 1800 m, 44°53'N, 7°03'E, 29.9.2002, GBD (in coll. Malicky).

Dies sind die Typen der soeben beschriebenen Art.

Silo mediterraneus McLACHLAN, 1884

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 13.8.2002, HM, 2 ♂♂.

Neu für Piemont.

Silo nigricornis (PICTET, 1834)

Liguria: Westlich Piampaludo (SV), 800 m, 44°27'N, 8°34'E, 24.6.2001, HM, 1 ♂.
Neu für Ligurien.

Athripsodes albifrons (LINNAEUS, 1758)

Friuli Venezia Giulia: Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 8.7.2001, leg. Morandini, MU,

2 ♂♂, 2 ♀♀; Cornino (UD), Tagliamento, 460 m, 10.8.2000, CW, 1 ♂; Plonis (UD), Torr. Melo, 180 m, 17.8.2001, leg. Kahlen, TMI, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 45°55'N, 13°05'E, 8.7.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂, 2 ♀♀.

Bei CIANFICCONI (2002) ist eine unsichere Literaturangabe aus dem Piemont angeführt. VALLE (2001) nennt einige Funde aus dem Piemont und dem Friaul.

Athripsodes aterrimus (STEPHENS, 1836)

Piemonte: Villafranca Piemonte (TO), S. Giovanni, Bealera Grossa del Molino, 265 m, 44°47'N, 7°33'E, 7.7.2002, GBD, 1 ♂.

Neu für Piemont.

Athripsodes bilineatus (LINNAEUS, 1758)

Friuli Venezia Giulia: Pagnacco (UD), Torbiera di Lazzacco, 13.6.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♂.

Diese Art ist zwar schon wiederholt aus Italien gemeldet worden, aber bei den meisten dieser Funde handelte es sich um die neue Art *A. morettii* CIANFICCONI & SALERNO, 2000. Neu für Friaul und Italien.

Ceraclea dissimilis (STEPHENS, 1836)

Friuli Venezia Giulia: Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 16.8.2001, leg. Lasan, MU, 1 ♀; Pontebba (UD), Torbiera P. Pramollo, 3.-4.8.2002, leg. Lasan, MU, 1 ♂; Pagnacco (UD), Torbiera di Lazzacco, 13.6.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♀; Fagagna (UD), 30.7.1994, leg. Morandini, MU, 1 ♂, 1 ♀; Gonars (UD), Palude del Corno, 45°53'N, 13°13'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♂; Tarvisio (UD), Torbiera Scichizza, 46°30'N, 13°41'E, 7.7.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♀; Staranzano (GO), Riva Lunga, 14.-15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 1 ♀.

Diese in Mitteleuropa häufigste Art der Gattung ist neu für Friaul.

Oecetis testacea (CURTIS, 1834)

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU, 1 ♀; Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 28.5.2001, leg. Morin, MU, 1 ♂; Bertiole (UD), Risorgive di Virco, 9.7.2001, leg. Governatori, MU, 1 ♂, 4 ♀♀; Rivignano (UD), Risorgive Zarnicco, 14.7.2001, leg. Infanti, MU, 1 ♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 30.6.2001, leg. Infanti, MU, 2 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 8.7.2001, leg. Morandini, MU, 7 ♀♀; Fagagna (UD), Prati umidi di Quadris, 1.6.2002, leg. Infanti, MU, 1 ♀; Porpetto (UD), Palude Fraghis, 45°52'N, 13°14'E, 15.8.2001, leg. Huemer, TMI, 2 ♂♂; Talmassons (UD), Risorgive di Virco, 45°56'N, 13°04'E, 9.7.2001, leg. Huemer, TMI, 8 ♀♀; Talmassons (UD), Risorgive di Flambro, 45°55'N, 13°05'E, 8.7.2001, leg. Huemer, TMI, 6 ♀♀.

Neu für Friaul.

Adicella balcanica BOTOSANEANU et NOVÁK, 1965

Friuli Venezia Giulia: Buia (UD), Campo Garzolino, presso F. Ledra, 17.6.1988, leg. Desio, MU, 1 ♀.

Neu für Friaul und Italien.

Adicella cremisa MALICKY, 1972

Lombardia: Vobarno (BS), 300 m, 45°40'N, 10°30'E, 20.7.2002, HM, 1 ♂, 1 ♀.

Neu für die Lombardei.

Notidobia ciliaris (LINNAEUS, 1761)

Friuli Venezia Giulia: Rive d'Arcano (UD), Prati Col S. Floreano, 25.4.2001, leg. Morandini, MU, 1 ♂; Rivignano (UD), Palude di Zarnicco, loc. Bosco, 26.4.2002, leg. Desio, MU, 3 ♂♂.

Neu für Friaul und Italien.

Sericostoma romanicum NAVÁS, 1930

Piemonte: Valle Maira, Chiaudieres (CN), Nebenbach des Torr. Maira, 600 m, 44°29'N, 7°16'E, 27.6.2004, HM, 6 ♂♂, 2 ♀♀.

Ich habe diese lange verschollen gewesene Art schon vom Rio Meri gemeldet (MALICKY, 2002); der Fund vom Valle Maira ist neu.

Beraea pullata (CURTIS, 1834)

Piemonte: Lemie (TO), Val d'Ovarda, A. Milone, 1650 m, 45°14'N, 7°17'E, 20.6.2001, GBD, 2 ♂♂, 1 ♀; E Colle Maddalena (CN), 1900 m, 44°24'N, 6°55'E, 26.6.2004, HM, 12 ♂♂, 5 ♀♀.

Valle d'Aosta: Val di Rhêmes, Rif. Benevolo, 2100-2200 m, 45°32'N, 7°06'E, 3.8.2002, HM, 2 ♂♂, 1 ♀.

Neu für Piemont und Aosta.

Beraeodes minutus (LINNAEUS, 1761)

Piemonte: Barge (CN), Torr. Grana, Thorosana, 266 m, 44°43'N, 7°20'E, 15.5.2001, GBD, 2 ♂♂.

Friuli Venezia Giulia: Rivignano (UD), Palude di Zarnicco, Case Zarnicco, 28.4.2002, leg. Desio, MU, 1 ♀.

Neu für Piemont und Friaul.

Ernodes articularis (PICTET, 1834)

Trentino Alto Adige: Pian di Fugazze (TN), 1200 m, 45°45'N, 11°10'E, 9.7.2002, HM, 12 ♂♂, 7 ♀♀.

Neu für Trentino Alto Adige.

Ernodes vicinus (McLACHLAN, 1879)

Piemonte: Valle Varaita (CN), S. Anna, 1900 m, 44°34'N, 6°58'E, 14.7.2001, HM, 1 ♂; Bardonecchia (TO), Rochemolles, S. Rocco, 1620 m, 45°05'N, 6°42'E, 23.7.2002, GBD, 2 ♂♂, 1 ♀; Marmora (CN), Tolosano, Combale della Pena, 1530 m, 44°27'N, 7°06'E, 27.7.2002, GBD, 3 ♂♂, 3 ♀♀; Colle delle Finestre (TO), 1800 m, 45°05'N, 7°04'E, 6.8.2002, HM, 1 ♂.

Neu für Piemont.

Beraeamyia gudrunae MALICKY, 2002

Piemonte: San Germano Chisone (TO), Pralarossa, "Comba Barlet", 900 m, 44°54'N, 7°14'E, 26.7.2003, GBD, 1 ♀.

Liguria: Monte Beigua (SV), 1100 m, 44°26'N, 8°35'E, 12.8.2002, HM, 2 ♀♀.

Dies sind neue Funde der von Vignai (IM) beschriebenen Art. Neu für Piemont.

Beraeamyia squamosa MOSELY, 1930

Piemonte: Rio Meri vor der Mündung in den Lago di Ortoglieto (AL), 300 m, 44°34'N, 8°35'E, 23.6.2001, HM, 4 ♂♂, 18 ♀♀.

Neu für Piemont.

Helicopsyche sperata McLACHLAN, 1876

Piemonte: Frassineto (TO), Panissera, 1000 m, 45°26'N, 7°37'E, 19.7.2000, GBD, 1 ♂; Montà (CN), S. Vito, loc. Boschi, 330 m, 44°49'N, 7°58'E, 23.6.2002, GBD, 4 ♂♂; Montaldo Roero (CN), Ruviola, 300 m, 44°46'N, 7°56'E, 1.7.2002, GBD, 14 ♂♂, 1 ♀; Monteu Roero (CN), S. Bernardo, Sorg. Sipado, 320 m, 44°47'N, 7°56'E, 22.6.2002, GBD, 10 ♂♂.

Neu für Piemont. Bei CIANFICCONI (2002) unter dem Namen *crispata* angeführt. Ich halte diese Namensänderung für überflüssig und inhaltlich falsch, wie ich an anderer Stelle ausführlich begründen werde.

Diskussion

Die neuen Meldungen beziehen sich auf Arten verschiedener zoogeographischer Bedeutung. Die Neufunde im Friaul sind überwiegend Arten, die in Mitteleuropa oder darüber hinaus weit verbreitet (*Rhyacophila polonica*, *Agapetus ochripes*, *Hydropsyche bulbifera*, *H. saxonica*, *Polycentropus schmidi*, *Trichostegia minor*, *Agrypnia varia*, *Limnephilus coenosus*, *Hydatophylax infumatus*, *Athripsodes albifrons*, *A. bilineatus*, *Notidobia ciliaris*) und teilweise häufig sind; ihre Verbreitung reicht also gerade noch über die Grenzen nach Italien hinein. Das gleiche gilt von einigen Endemiten der Südostalpen (*Ecclisopteryx asterix*, *Wormaldia vargai*, *Chaetopteryx goricensis*) und einigen Arten, die auf der Balkanhalbinsel weiter verbreitet sind (*Adicella balcanica*, *Athripsodes dalmatinus*). Eine ähnliche Situation gibt es, wenn auch wegen der hohen Berge in geringerem Maße, im Piemont mit weitverbreiteten Arten (*Hydropsyche botosaneanui*, *Apatania muliebris*, *Melampophylax mucoreus*). Andere Arten wieder sind typisch für die Alpen oder sogar Endemiten von mehr oder weniger kleinen Gebirgsregionen, die aus den Nachbarländern bekannt waren (*Wormaldia echinata*, *Hydropsyche subalpina*, *Drusus destitutus*, *Rhadicleptus uenorum*) oder erst vor kurzer Zeit beschrieben wurden (*Synagapetus padanus*, *Stactobia alpina*, *Allogamus periphetes*, *Conosorophylax delmastroi*, *Crunoecia fortuna*, *Beraemyia gudrunae*). Eine besondere Überraschung war der Fund von *Limnephilus tauricus* in Kalabrien. Obwohl diese in Europa weitverbreitete Art auch in Italien zu erwarten war, hätte man sie eher zuerst irgendwo im Norden des Landes gesucht. Einige von den genannten Arten habe ich schon früher (MALICKY, 2002) publiziert.

Manoscritto pervenuto il 07.IX.2004.

Dank

Für die Überlassung von Material für meine Sammlung oder für seine Entlehnung zur Untersuchung und für wertvolle Informationen danke ich auch hier Giovanni B. Delmastro, Axel Hausmann, Peter Huemer, Manfred Kahlen, Franz Lichtenberger, Hedda und Michael Malicky, Carlo Morandini, Bernhard Plößl, Renate und Hubert Rausch, Marco Valle und Christian Wieser.

Literatur

- BERTUETTI E., LODOVICI O. & VALLE M., 2004 - Nuovi dati sui Tricotteri italiani. *Braueria*, 31: 25-26.
 CIANFICCONI F., 2002 - The third list of Italian Trichoptera (1990-2000). *Proc. 10th Int. Symp. Trichoptera Nova*, Suppl. Ent., Keltern, 15: 349-358.
 MALICKY H., 1999 - Bemerkungen über die Verwandtschaft von *Hydropsyche pellucidula* CURTIS (Trichoptera, Hydropsychidae). *Linzer Biol. Beitr.*, 31: 803-821.
 MALICKY H., 2001 - Notes on the taxonomy of *Rhadicleptus*, *Ptilocolepus* and *Pseudoneureclipsis*. *Braueria*, 28: 19-20.
 MALICKY H., 2002 - Einige Köcherfliegen (Trichoptera) aus Frankreich und Italien. *Entomofauna (Ansfelden)*, 23: 1-12.
 MALICKY H., 2002a - The sub-specific division of *Rhyacophila dorsalis* CURTIS, 1834 and its transitions to *R. nubila* ZETTERSTEDT, 1840 (Trichoptera: Rhyacophilidae). *Proc. 10th Int. Symp. Trichoptera Nova*, Suppl. Ent., Keltern, 15: 149-166.
 MALICKY H., 2004 - Neue Köcherfliegen aus Europa und Asien. *Braueria*, 31: 36-42.
 VALLE M., 2001 - Contributo alla conoscenza dei tricotteri italiani (Insecta, Trichoptera). *Riv. Mus. Civ. Sc. Nat. "E. Caffi", Bergamo*, 20: 59-86.

Adresse des Verfassers - Author's address:
 - Dr. Hans MALICKY
 Sonnengasse 13, A-3293 LUNZ AM SEE (Austria)